

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *SCRIPTANIA* HAMPSON,
PARA CHILE: *SCRIPTANIA INEXPECTATA* N. SP.
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE: HADENINAE)*

A NEW SPECIES OF GENUS *SCRIPTANIA* HAMPSON,
FROM CHILE: *SCRIPTANIA INEXPECTATA* SP.N.
(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE: HADENINAE)

Marcela A. Rodríguez**

RESUMEN

Se describe una nueva especie de nóctuido hadenino para Chile: *Scriptania inexpectata* n. sp. Esta especie es afín a *Scriptania mus* Köhler, 1947. Los adultos y genitalias de ambos sexos son ilustrados.

PALABRAS CLAVES: Lepidoptera, Hadeninae, *Scriptania inexpectata* n.sp., genitalia, Chile.

ABSTRACT

A new species of hadenine-moth *Scriptania inexpectata* sp. n. from Chile is described. This species is akin to *Scriptania mus* Köhler, 1947. The adults and genitalia of both sexes are illustrated.

KEYWORDS: Lepidoptera, Hadeninae, *Scriptania inexpectata* sp. n., genitalia, Chile.

INTRODUCCION

El género *Scriptania* fue descrito por Hampson en 1905, sobre la base de la especie *Agrotis michaelsoni* Staudinger, como tipo. Poole (1989) cita para este género 10 especies y Olivares (1993) agrega una nueva a esta lista, con lo que el género queda compuesto nominalmente por 11 especies. En Chile se presentan sólo cuatro de éstas: *S. sycy-gia* Hampson; *S. michaelsoni* Staudinger; *S. nordenskjoldi* Staudinger; *S. godoyi* Olivares, las que se caracterizan por presentar una distribución geográfica restringida al extremo austral del país; sin embargo, la presente n. sp. es más próxima a *S. mus* Köhler, especie argentina que presenta una distribución latitudinal similar a las especies antes mencionadas.

*El artículo forma parte del trabajo de tesis para optar al Grado de Magister en Cs. Mención Zoología, de la Universidad de Concepción.

**Universidad de Concepción. Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas. Departamento de Zoología. Casilla 160-C. Concepción. Chile. E-mail: marcrodr@udec.cl

MATERIALES Y METODOS

Se analizaron un total de 37 especímenes colectados en Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche (35°58'56" S-70°23'70" W), VII Región (Talca) a una altura de 2.100 m s.n.m. por trampas fototrópicas. Los especímenes tipo se depositan en la Colección del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción.

La posición sistemática se basó en la maculación alar y estudio de las estructuras genitales obtenidas a través del método corriente de extracción de Angulo y Weigert (1977).

RESULTADOS

Scriptania inexpectata n.sp.

MACHO (Fig.1): Color general grisáceo; cabeza, tégula y patagias de color general, con escamas piliformes grisáceas de ápice oscurecido. Patas cubiertas de escamas ennegrecidas, salpicadas de blanco, con las articulaciones de los tarsos rodeado con anillo de escamas blancas. Alas anteriores claras gris-pardas, área basal blanquecina delineada

por una estrecha banda continua de escamas negras que finaliza poco antes de intersectar la vena A_1 ; claviforme blanquecina, trianguliforme de ápice romo, con anuli negro; reniforme y orbicular ambas ovaladas, blancas, grandes y bien limitadas en su porción inferior por escamas negras, las que en su porción superior pierden nitidez; mediana gris, más oscura en el tramo superior desde la base de la celda hasta el borde costal del ala; banda terminal ancha con escamas grisáceas y pardas entremezcladas, el límite apical de ésta es una entrecortada línea de escamas negras, que sigue una trayectoria dentada; faz inferior cubierta de escamas y escamas piliformes café claras. Ala posterior con escamas castaño oscuras, más oscurecidas en la porción externa; faz inferior cubierta mayormente de escamas blanquecinas entremezcladas con castaño claras; mancha discal subcircular, muy notoria, compuesta de escamas castaño oscuras. Abdomen, con escamas y escamas piliformes grises, matizadas con algunas escamas parduseas.

GENITALIA (Fig.2): Uncus espatulado, delgado y agudo; valvas con un pronunciado corte bajo, que da paso a un cuello muy estrecho ("cuello hadenino"), corona armada de dos a tres corridas de fuertes y gruesas espinas; "complejo del cláspen" con cláspen y ampulla insertos en una placa laminar delgada; cláspen, en la porción apical de ésta, débilmente notorio y romo; ampulla sobresaliendo en forma curva al borde dorsal de la valva; digitus bien desarrollado, de ápice romo y con dos prolongaciones, la dorsal, aguda y corta y la ventral sobresale notoriamente a la valva; saccus esclerosado, agudo; yuxta romboidal con extremo superior más desarrollado. Aedeagus (Fig.3) con cornuti armado por fuertes espinas dispuestas a manera de escobillón y ubicado en la porción medial de la vesica.

HEMERA: Similar al macho.

GENITALIA (Figs.4 y 5): Apófisis posteriores y anteriores de aproximadamente igual longitud, con ápice redondeado; lóbulos del ovipositor y ductus bursae muy esclerosado; corpus bursae suboval, estriado, con cuatro signa presentes, sin forma constante y dispuestos periféricamente en la base del tercio superior del mismo; cervix bursae sacular en la porción basal y delgado en su porción superior, la que presenta una notoria cur-

vatura.

EXPANSION ALAR: $X = 30$ mm ($n = 37$)

PERIODO DE VUELO: Desde enero a marzo.

ETIMOLOGIA: El nombre específico proviene del latín y significa inesperada, hecho que caracterizó este hallazgo.

MATERIAL EXAMINADO: 37 ejemplares: 30 machos y 7 hembras.

1 Holotipo macho (gen. prep.), Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche 2560 m., Enero-1995, col.: R. Badilla <UCCC>. 1 Alotipo hembra (gen.prep.), Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche 2100 m., Enero-1995, col: R. Badilla <UCCC>.

PARATIPOS: 7 machos y 4 hembras, Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche 2560 m., Enero-1995, col: R. Badilla <UCCC>. 9 machos y 1 hembra (gen. prep.), Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche 2560 m., Enero-Febrero, 1996, Col., R. Badilla y M.A. Rodríguez <UCCC>. 2 hembras y 12 machos, Laguna El Maule, Paso Internacional Pehuenche 2560 m., Enero a Marzo-1997, Col., R. Badilla <UCCC>.

Las diferencias entre *Scriptantia inexperata* n.sp., y *Scriptantia mus* Köhler, se entregan en la Tabla I.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer al Dr. Andrés O. Angulo por la corrección del manuscrito de este trabajo y por las sugerencias recibidas acerca del mismo.

BIBLIOGRAFIA

- ANGULO, A.O. Y G. TH. WEIGERT, 1977 *Pseudaletia punctulata* (Blanchard) y *Pseudaletia impuncta* (Guenée). Noctuidos hadeninos similares en Chile (Lepidoptera: Noctuidae). Agro Sur 5(1): 12-17.
- HAMPSON, G. 1905 Catalogue of the lepidoptera phalaenae in the British Museum. 5: 1-1634.
- KÖHLER, P. 1947. Las "Noctuidae" argentinas. Subfamilia Hadeninae. Acta Zoológica Lilloana, 12:

135-182.

POOLE, R.W. 1989. Lepidopterorum catalogus (new series) fascicle 118. Noctuidae Part 2. E.J. Brill/Flo-
ra & Fauna Publications. pp. 501-1013.

OLIVARES, T.S. 1993. *Scriptania godoyi* sp.n.: a new species of the Hadeninae from Chile (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae) Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción. Chile. 64:156-162.

TABLA I. Diferencias entre *S. mus* Köhler y *S. inexpectata* n. sp.

Carácter	<i>S. mus</i> Köhler	<i>S. inexpectata</i> n. sp.
Uncus	espatulado de ápice romo	espatulado de ápice agudo
Corona	con 4 a 5 corridas de fuertes espinas	con 2 a 3 corridas de fuertes espinas
Complejo del Cláster:		
-Dígitus	3 veces más largo que el ancho basal con proceso dorsal	2 veces más largo que el ancho basal con proceso dorsal y ventral
-Lámina	larga y estrecha dorsoventralmente	corta y expandida dorsoventralmente
Ala anterior		
-Color general	amarillo/blanquecino	gris/pardo
-Orbicular y reniforme	muy notorias	poco notorias
Ala posterior		
-Color general	castaño amarillosas	castaño oscuras
-Mancha discal	ausente	presente



FIGURA 1. Ejemplar adulto de *Scriptania inexpectata* n.sp.

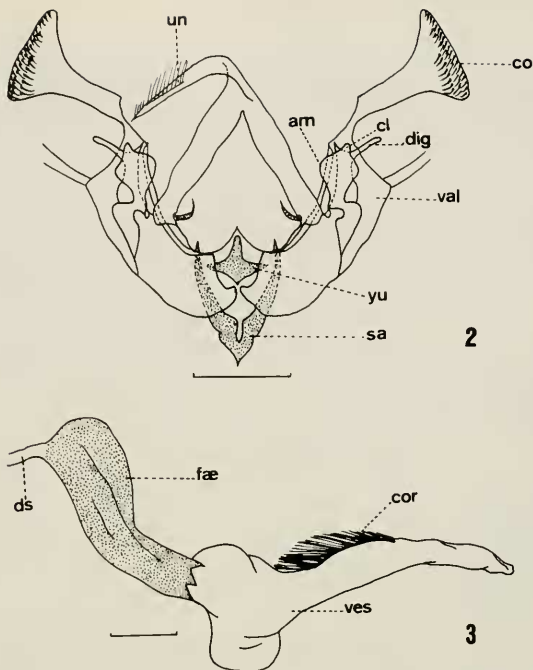


FIGURA 2. Genitalia del macho de *Scriptania inexpectata* n.sp. (1 mm)(am: ampulla; cl: cláspes; co: corona; dig: digitus; sa: saccus; val: valva; yu: yuxta) y FIGURA 3. Aedeagus c/ vesica insuflada de *Scriptania inexpectata* n.sp. (1 mm)(cor: cornuti; ds: ductus seminalis; fae: funda del aedeagus; ves: vesica).

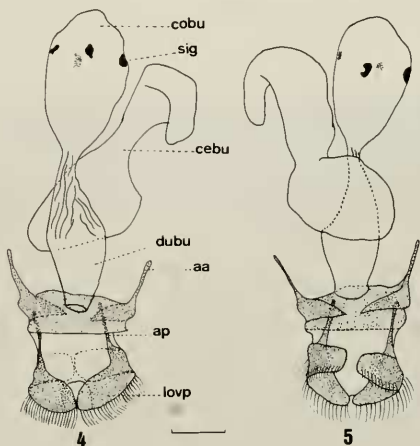


FIGURA 4. vista ventral y FIGURA 5. vista dorsal de la genitalia de la hembra de *Scriptania inexpectata* n.sp. (1 mm)(aa: apófisis anteriores; ap: apófisis posteriores; cebu: cervix bursae; cobu: corpus bursae; dubu: ductus bursae; lovp: lóbulos del ovipositor; sig: signa).